

№ 6 вестник клуба РУССКИЙ АКВАРИУМ

ЕНЕИМ

Выставка нашего клуба уже хорошо известна как “рассадник” малавийских цихлид. Однако, многие любители, которые еще не были у нас в гостях, не знают, что у нас имеется неплохая коллекция других рыб и огромное количество водных растений. Сегодня я кратко познакомлю вас с некоторыми новыми харациновыми рыбами.

Moenkhausia sanctaefilamenae var. Albino — филомена-альбинос. Весьма приятная версия обычной филомены. Альбинизм этого варьете-та очень симпатичен, рыба не кажется мертвенно-бледной, как это часто бывает у альбиносов. Красная кайма вокруг глаза также сохраняется и выглядит очень симпатично. К сожалению, как и обычная филомена, эта рыба имеет тенденцию обкусывать нежные растения.

Второй интересный вид носит название *Mimagoniates microlepis*. В Европе эту рыбку я встречал неоднократно, там она не является редкостью, но у нас в стране, насколько мне известно, этот вид экспонируется впервые. Мимагоониатес, или голубая тетра, мало напоми-

нает традиционных харациновых рыб. Из-за особенностей строения тела и формы плавников, а также своеобразного стиля плавания в верхних слоях воды, этот вид на первый взгляд чаще принимают за мелкую радужницу или данию. Кроме всего прочего, для рыб характерно внутренне оплодотворение. Тем не менее, это настоящая харацинида, весьма интересная и перспективная для массового распространения.

Nanostomus anomalus — под таким названием к нам попала “улучшенная версия” *N. beckfordi*. От оригинального наностомуса Бекфорда данная рыба

отличается намного более яркой и контрастной окраской и раза в полтора крупнее, длиной до 7 см. Соответственно, и продуктивность рыбы также сравнительно велика — до 400 икринок.

Также у нас представлен новый вид пируллины, научно еще не описанный, но близкий к виду *Pyrhulina laeta*. Весьма приятная и симпатичная рыбка. Впрочем, пока я мало что могу про нее сказать.

Все эти новинки попали в клуб при посредстве известного одесского харацинщика Юрия Караванского. За что ему большое спасибо.

Слава Юдаков

НОВОСТИ КЛУБА



Слева — взрослый самец *Roadsia altipinna*, вверху — *Mimagoniates microlepis*, внизу один из клубных аквариумов



СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ

Новости клуба

В. Дурницкий
Неудачная посадка

А. Жуковин
В. Юдаков
Тактовые фильтры
ЕНЕИМ Wet-Dry

В. Юдаков
Ндундума —
Champsomormis
caeruleus

Н. Шихалев
Содержание
лорикарид

А. Клочков
Год аквариумиста

№ 6, Июнь-Июль 2002

тираж 900 экз.

Редакция и верстка:

А. Клочков, В. Юдаков

Фотографии:

В. Джума, Д. Карпенко,
Д. Супрунов, В. Юдаков

Email: club@aquaria.ru

тел. (095) 956-39-34

распространяется бесплатно

Сегодня уже невозможно представить российский фантастику без светлого и героического образа Юрия Семецкого. Его имя стало нарицательным и ничего удивительного в этом нет. Служенье муз не терпит суеты — Семецкий входил в литературу с истинно героической неторопливостью и обосновался там с истинно великой солидностью. Но погибнув однажды он тем самым вошел в вечность. Как легендарный Феникс он умирает и возрождается, чтобы вновь и вновь жертвовать жизнью ради благого дела, ради Свободы и Справедливости.

Когда-нибудь каждый ребенок будет знать ответ на риторический вопрос: "Кому мы обязаны всем, что имеем?" Ответ на него будет прост и однозначен — Юрию Михайловичу Семецкому.

Владимир Васильев

А это я — Семецкий!

В. Дурницкий

НЕУДАЧНАЯ ПОСАДКА

О — эти печальные глаза Семецкого...
...на бетонном поле космодрома.

Светлый образ Юрия Михайловича Семецкого не устает привлекать внимание писателей: как маститых, так и начинающих. Юрий Михайлович умирал и становился бессмертным, сражался с инопланетянами и жил в параллельных мирах, клонировался и превращался в киборга. Но никогда еще, пожалуй, его образ не был раскрыт так узнаваемо и вместе с тем лаконично.

Поле космодрома... о, поле, поле, кто тебя... поле, космодромное поле... Бесконечная цепь ассоциаций рождается в уме каждого истинного любителя фантастики. Как же часто ты становилось ареной схваток, местом приключений! Язон Дин Альт шагал по тебе, отправляясь на Пирр. Алиса Селезнева семенила по тебе вслед за папой-профессором. Задумавшийся Кей Дач раздавил на тебе маленькую девочку. Но такого ты еще не знало, космодромное поле!

Задумайтесь над самым сопоставлением — огромное, холодное, твердое бетонное поле — и маленькие, теплые, мягкие глаза Семецкого... Какой контраст!

Это и символ одиночества разума во враждебной Вселенной, и образ человека, затерявшегося в техносфере. Глаза — зеркало души. Глаза Семецкого — зеркало печали. Как символ всей современной русской фантастики — глаза и бетон, Семецкий и поле космодрома.

Нечего добавить — сильный образ!

Сергей Лукьяненко

Казалось бы, что общего у аквариумной клубной газеты и шуточного мини-рассказа начинающего фантаста? На самом деле, тут все гораздо серьезнее. Ровно половина наших гостей из мира фантастики и фэнтези — аквариумисты и члены нашего клуба. Интересно, кто бы это мог быть?

Центр-Риф

импортер экзотических рыб, живых кораллов и других морских животных из экологически чистых регионов мирового океана

А также цветные скелеты кораллов!

Тел. (095) 235-91-07, (903) 623-56-86
E-mail: alexreef@rambler.ru

ЗООЛЮКС

самый лучший зоомагазин
в Братеево

Москва, ул.Ключевая, д.8, кор.1

В этом номере мы начинаем публикацию серии статей, посвященных различному аквариумному оборудованию. Если обратить внимание на отечественную литературу, книги и журналы, то материалов по этой теме вам практически не удастся. В лучшем случае, обнаружится общая информация по теории биологической фильтрации, либо самодельные решения.

Однако советов по правильному выбору и использованию готового фирменного оборудования не найти. Аналогично, практически нет таких магазинов, где можно было бы получить квалифицированную и достоверную консультацию. Между тем, на нашем сайте aquaria.ru, в клубе и в редакции нашей газеты такие вопросы задают-

Тактовые внешние фильтры EHEIM Professional Wet-Dry

А. Жуковин, В. Юдаков

ся почти ежедневно. Постепенно, мы попробуем на них ответить. Сегодняшние "гости" — тактовые фильтры EHEIM.

Мне очень хочется начать именно с этих фильтров знаменитой немецкой фирмы. Несмотря на похожесть внешней формы с остальными моделями серии EHEIM Professional, это совершенно особый

фильтр, не имеющий прямых аналогов в ассортименте аквариумных товаров.

Что же это за чудо? Снаружи мы видим обычный канистровый фильтр. Все отличие состоит в приделанной сбоку дополнительной камере с пенопластовым поплавком и системой клапанов. Внимательный аквариумист также может заметить,

Модельный ряд фильтров EHEIM Professional Wet-Dry включает в себя две базовые модели с артикулами 2227010 и 2229010, два термофильтра для пресной воды — 2327010 и 2329010 и два термофильтра для морских аквариумов — 2327800 и 2329800. В последнем случае нагревательный элемент выполнен не из нержавеющей стали, а из титана. Сводные характеристики всех тактовых фильтров EHEIM приведены в таблице. В комплект любого из фильтров входят все необходимые шланги, переходники, присоски, входная решетка с поролоновым стаканчиком, выходная флейта и смазка для прокладок. Гарантия на все фильтры этой модели — два года.

характеристики	модель	
	2227/2327	2229/2329
Рекомендуемый размер аквариума	до 350 л	до 600 л
Производительность насоса	1050 л/ч	1050 л/ч
Производительность фильтра	550 л/ч	550 л/ч
Подъем воды	2 м	2 м
Объем канистры	4,9 л	7,3 л
Мощность насоса	25 W	25 W
Размеры фильтра	333x210x300 мм	415x210x300 мм
Мощность нагревателя для термофильтров	180 Вт	210 Вт

окончание материала про фильтры EHEIM Professional Wet-Dry на следующей странице

ООО «БАРБУС»

официальный представитель EHEIM и JAGER на Украине

тел./факс 380-48-234-88-48
тел. 380-48-731-44-04

высококачественные замороженные корма

АКВАРИА

высокое качество
большой ассортимент
оптовые поставки
консультации
доставка по Москве
тел. 8 (903) 678-22-22



МКАД, 6-й км, вл.4, тел. 370-06-89
ул. Фрязевская, д. 4-а, тел. 918-53-71
Ул. Яблочкова, вл. 49а, тел. 210-70-22
Зеленый проспект, д. 1, тел. 306-01-23
Дмитровское ш., д. 77а, тел. 489-90-64
Ул. Ак. Королева, вл. 12а, тел. 215-12-49
Ул. Малыгина, вл. 2, к.1, тел. 8-903-762-81-38
Ул. Новомосковская, вл. 17, тел. 8-290-951-44
Волгоградский проспект, вл. 42а, тел. 179-16-34
Аллея Первой Маевки, стр. 13-а, тел. 374-98-07
Ул. Твардовского, д. 16, к. 2, , тел. 8-903-660-45-32
Ул. Героев Панфиловцев, вл. 26, корп. 5, тел. 490-86-02
Московская область, г. Серпухов, ул. Ворошилова, д. 184, тел. 8-27-355-038
Московская область, Мытищинский р-н, д. Челобитьево, ул. Шоссейная, д. 1, тел. 728-80-04

Настоящие аквариумисты заправляются только бензином тройной очистки на заправках Гермес-Москва

Аквариус-С

Изготовление и обслуживание аквариумов, террариумов и флорариумов

www.aquarius-s.ru
e-mail: aquarius-s@aquarius-s.ru

тел. 8-902-154-8665

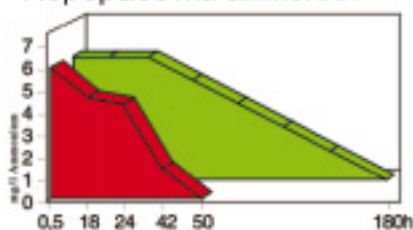
что входных-выходных штуцеров в этом фильтре не два, как обычно, а три.

Система работает следующим образом: по мере наполнения фильтра поплавки в боковой камере постепенно всплывают и в определенный момент своим давлением переключают клапана для работы в обратном направлении. Всасывание воды головкой прекращается, фильтр начинает работать только на выход и постепенно осушается, заполняя свою рабочую часть воздухом (он подается через третий входной патрубок). Поплавок при этом начинает тонуть и в своей нижней точке, при почти полном осушении фильтра, переключает клапана для работы в прямом направлении. Бак фильтра опять начинает заполняться водой, при этом выброс воды в аквариум временно прекращается. И так далее. Во время такого полного цикла или такта направление омывания субстрата аквариумной водой меняется два раза, при этом субстрат на некоторое время оказывается в воздушной среде, вне воды. Похожие процессы происходят в природе в приливно-отливной береговой зоне, т.е. в местах с наилучшей очисткой воды.

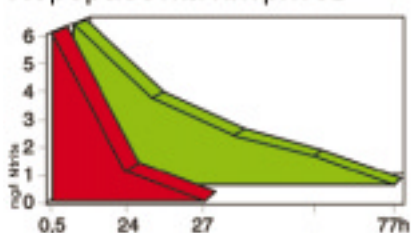
Таким образом, все принципиальное отличие от традиционных канистровых фильтров заключается только в периодическом осушении и вентиляции субстрата. Такой простой прием дает резкое улучшение работы биосубстрата. Благоприятные кислородные условия позволяют быстро вырастить очень большие колонии нитрифицирующих бактерий, а пульсация течения препятствует быстрому заиливанию внутри фильтра. Приводимые фирмой графики наглядно показывают увеличение скоростей нитри- и нитрофикации.

По схожему принципу работают мало

Переработка аммония



Переработка нитритов



известные у нас, но широко распространенные в США, фильтры систем "Trickle" и "Bio-Wheel". Впрочем, система Wet-Dry от EHEIM переигрывает их обе, ибо чтобы достичь схожих параметров по очистке воды, обе конкурирующие системы должны иметь чрезмерно большой размер и, следовательно, неудобны при монтаже в аквариуме.

Как показывает реальная практика, например, на выставке нашего клуба, а также в хозяйствах опытных любителей, правильно скомплектованный и запущенный тактовый фильтр EHEIM способен работать без перемывки и вмешательства аквариумиста в течение многих месяцев. Качество воды при этом — самое хорошее. Естественно, чтобы все было нормально, необходимо придерживаться некоторых правил и рекомендаций.

Сам фильтр должен быть установлен ниже уровня воды в аквариуме, но не слишком низко и не слишком далеко от него. Конкретные цифры для разных моделей фильтров вы найдете в прилагаемых инструкциях, мы же обычно даем такой краткий совет: для установки фильтра вам должно хватить того шланга, который входит в комплект фильтра. Если вам не хватает штатного шланга, значит вы устанавливаете фильтр неправильно.

Это, пожалуй, самый главный совет. Чтобы получить максимальное качество фильтрации необходимо использовать только фирменный эхеймовский наполнитель EHFISUBSTRAT. Это совершенно уникальный материал с пористостью более 450м² поверхности на литр объема. Сравните, например, с Bio Balls, которые используются в фильтрах системы "Trickle" — там это цифры порядка 1,5-5м² на литр. Кроме того, EHFISUBSTRAT содержит специальные микроэлементы для лучшего развития бактерий.

Постепенное разрушение пор в наполнителе и вымывание из него микроэлементов приводит к тому, что этот наполнитель приходится периодически частично обновлять. В любом случае, сэкономить на наполнителях в случае использования Wet-Dry фильтра не получится.

Заметьте, что фильтры EHEIM Wet-Dry не предназначены для механической или химической фильтрации. Всем другим наполнителям, картриджам тонкой очистки, адсорбентам вроде угля или цеолитов и пр. в нем не место. Единственно допустимым, а впервые два месяца после запуска фильтра даже необходимым элементом механической очистки, является штатный поролоновый стаканчик, надетый на вход



фильтра. Вместо него удобнее поставить префильтр 4004620. И стаканчик и префильтр первое время приходится довольно часто промывать. Через полтора-два месяца фильтр выходит на полную производительность и тогда префильтр можно будет убрать. Мощные колонии бактерий будут "съедать" почти любые макрочастицы загрязнений.

И еще. Воздушную трубку для заполнения фильтра воздухом лучше вывести под крышку аквариума, чтобы подаваемый воздух подогревался лампами и теплой аквариумной водой. Так будет лучше для живущих в фильтре бактерий.

Вообще, эти фильтры кроме изумительного качества воды и стабилизации среды в аквариуме могут принести в аквариум еще много интересного и полезного. Например, специалисты из сети зоомагазинов "Миллион друзей" Андрей Белов и Вадим Грачев утверждают, что волнообразное, пульсирующее течение, создаваемое этими фильтрами стимулирует рост водных растений.

Продолжаем знакомиться с малавийскими цихлидами, имеющимися у нас на выставке. Сегодняшней темой будут крупные хищники. Один из них — *Champsochromis caeruleus*. Этот прекрасный представитель малавийских хищников появился в нашей стране впервые ровно 10 лет

назад, благодаря Александру Арефьеву. Впрочем, первый привоз этих рыб развести не удалось. Только через три года этот вид (уже из другой поставки) развел известный специалист по цихлидам Анатолий Жуковин. Че-

рез него эта рыба постепенно распространилась у московских любителей. Впрочем, “распространилась”, это сильно сказано. Как у нас в стране, так и в остальном мире этот вид был и остается очень редким и встречается только в немногих коллекциях. Причин этому две, обе они связаны с биологическими особенностями данной рыбы: 1. несмотря на широкую распространенность в озере Малави, этих рыб чрезвычайно тяжело поймать, 2. размеры взрослых особей таковы, что для их успешного содержания и разведения потребны очень большие аквариумы.

Впрочем, начну по порядку. Родовое название этой рыбы *Champsochromis* можно перевести как “крокодилохромис”. Происхождение названия связано с достаточно разреженными, подобно как у щуки или крокодила, зубами. Кстати, произносится это слово “хампсохромис”, а не “чампсохромис”, как это часто ошибочно утверждают. Вообще, латинские научные названия произносятся так, как звучат на языке оригинального слова. А название этого рода происходит из греческого языка, а не из английского. У нас же доморощенные переводчики этим правилом обычно пренебрегают. Видовое название, “caeruleus”, означает “синий, ярко-голубой, лазоревый” и относится, естественно, к окраске ак-

тивных самцов. Изначально этот вид был описан Буланже как *Paratilapia caerulea*. В различных ревизиях малавийских цихлид он также попадал в рода *Copadichromis*, *Cyrtocara* и *Haplochromis*. Другие старые синонимы этого вида: *Haplochromis bellicosus* и *H. boultoni*. Так-

ки серебристые с диагональной темной полосой вдоль спины. Взрослые активные самцы синеголубые, с оранжево-красными пятнышками в задней части тела и со светлой каймой на спинном плавнике. У взрослых “заматеревших” самцов обычно сильно удлинены анальный и дор-

КОЛЛЕКЦИЯ ЦИХЛИД КЛУБА РУССКИЙ АКВАРИУМ

Вячеслав Юдаков, председатель клуба

же эта рыба известна под коммерческим названием *Haplochromis thola*. В Европе этих хампсохромисов называют “цихлида-форель”. А в заголовке данной статьи я вынес местное, малавийское название.

Этот вид распространен по всему озеру Малави. В отличие от большинства других малавийских эндемиков, это рыба открытой воды. Небольшие стаи хампсохромисов перемещаются по широким открытым водным пространствам и не привязаны к какому-то определенному виду субстрата. Впрочем, нереститься они предпочитают на песчаном грунте. Рыбы держатся в основном в верхних слоях воды, реже их можно наблюдать до глубин 50-55 метров. Хампсохромисы — облигатные хищники и в природе питаются почти исключительно озерными сардинами из рода *Engraulicypris*. Такой образ жизни определяет сложность поимки этих рыб для аквариумных целей. С учетом многокилометровых водных просторов, их практически невозможно отловить в сеть. Практически единственный реальный способ их ловли — это на обычную удочку с крючком или блесной.

Обычный размер взрослого самца — 30-40 см, самки несколько меньше, до 30-32 см. Изредка встречаются и полуметровые особи. Сам-

цы серебристые с диагональной темной полосой вдоль спины. Взрослые активные самцы синеголубые, с оранжево-красными пятнышками в задней части тела и со светлой каймой на спинном плавнике. У взрослых “заматеревших” самцов обычно сильно удлинены анальный и дор-

зальной части рыбы раскрывается огромный переливающийся красно-синий веер. Рыбы имеют сигарообразное тело с довольно крупной головой. Поскольку хампсохромисы не привязаны к определенным биотопам и свободно перемещаются по всему озеру, каких-либо цветовых географических рас у них неизвестно. Впрочем, эту рыбу изредка путают со вторым представителем рода *Champsochromis* — *C. spilorhynchus*, но это грубая ошибка. Второй вид, несмотря на похожесть окраски, имеет совсем другую форму головы и гораздо более широкое тело.

Содержание этих рыб было бы совсем несложным, если бы не повышенная агрессивность самцов и не потребности в действительно больших аквариумах. Минимально допустимая емкость водоема — 600-700 литров, а лучше больше. Очень важное значение также имеет длина аквариума. Она не должна быть меньше 150 см. Клубные емкости длиной 203 см и емкостью 950 литров подходят в самый раз. У нас на выставке эти рыбы питаются широким ассортиментом замороженных кормов, это гаммарус, крупный мотыль, креветки, другие морепродукты. Также я считаю необходимой подкормку мелкими живыми рыбками. Сухие корма производства Tetra эти рыбы также едят, но менее охотно.

В природе эти рыбы размножаются круглый год. Они могут нереститься как на камнях и гальке, так и на песчаных местах. В последнем случае, самцы могут выкапывать огромные нерестовые лунки, около одного метра в диаметре. На нашей выставке хампсохромисы нерестятся на галечном дне, причем специально место нереста обычно не готовят. Рыбы довольно плодовиты для малавийских цихлид. Даже из не крупной самки я вытряхивал по 120-140 икринок. Хочу добавить, что при разведении этих рыб надо быть довольно внимательным, так как даже такое большое количество икры у инкубирующей самки мало заметно. В клубе мы отбираем икру уже на 2-3-й день, так как все наши самки носят икру очень плохо. По-моему, это общая тенденция у рыб, имеющихся в России. Кормить мальков следует, как обычно, циклопом, затем лучше делать упор на морепродукты. В дальнейшем, при выращивании подростков, максимальный темп роста наблюдается при кормлении мелкими рыбками и головастиками.

В следующих выпусках этой колонки я расскажу про других крупных хищников из озера Малави: *Fossochromis rostratus*, представителей рода *Buccochromis*, и им подобных.



НДУНДУМА —
Champsochromis caeruleus

Уже добрых полтора десятка лет на Западе лорикариды пользуются стабильным спросом, который, как известно, рождает предложение. Иными словами — редкий месяц проходит без появления какой-нибудь новинки прямоком из дебрей Амазонки. А общее количество видов сомиков-присосок под L-номерами (не имеющих пока латинского названия) давно перевалило за три с половиной сотни.

В России пока дело обстоит не столь радужно, но помаленьку импорт налаживается — и тут у многих аквариумистов возникает целый ряд вопросов по содержанию столь привлекательных новоселов. К сожалению, информации на русском языке по этой теме пока удручающе мало. Данная статья написана в надежде хоть немного заполнить вакуум и базируется на многолетнем личном опыте.

1. Покупка

Еще не настало время, когда мы, придя в зоомагазин, смогли бы, перелистав специализированный каталог по лорикаридам, ткнуть пальцем в понравившегося сомика и сказать: “Мне, пожалуй, вот этих штук шесть, и, пожалуйста, подберите список статей по содержанию и разведению данного конкретного вида. Хорошо, я зайду забрать свой заказ через две недели, а статейки почитаю на досуге, благодарю вас”. На данный момент приходится покупать то, что есть в наличии — если денег хватит.

Все же следует избегать покупки явно больных рыб:

— тех, с кого “шкура слезит ключьями”. Девяносто девять из ста не жилища.

— “обсыпанных манкой”. Ихтиофтириоз и иже с ним вообще-то хорошо лечится, но вот сами сомки плохо переносят малахитовую зелень. Если уж невтерпех приобрести именно эту больную рыбу — используйте половинную дозу лекарств.

— Сомиков со втянутым животом. В лучшем случае сомов неделю не кормили, но вероятнее всего, у них нарушена микрофлора кишечника (что, в принципе, поправимо), либо (еще вероятней) рыбы находятся на последней стадии какого-нибудь бактериального заболевания и морально готовятся предстать перед всевышним. Стресс от пересадки в но-

вый аквариум может стать для таких последней каплей.

— Сомиков со вздутым животом. Либо рыба обжелтелась, либо в кишечнике поселился огромный гельминт, либо опять-таки бактериальная инфекция.

Обобщая: если есть хоть какие-то сомнения в здоровье рыб, лучше воздержаться от их покупки. В конце-то концов не последний день живем, и рано или поздно эта рыба появится в продаже снова.

2. Карантин

Карантином новых рыб многие пренебрегают, а зря. Здоровая на вид рыба может быть носителем любой хвори. Известно довольно много случаев, когда приходилось уничтожать все поголовье аквариумного хозяйства из-за одной-двух рыбешек. Хорошо, если ваше “поголовье” — пара сотен саморасплодившихся попойных гуппи. А если вы буквально месяц назад приобрели дюжину дискусов суперновой породы и за немислимые деньги? На мой взгляд, лучше уж перестраховаться, тем более это не так уж трудно.

Я использую для карантина 50-60 л аквариумы, оборудованные грелкой (терморегулятором) и распылителем (можно фильтром). Освещение необязательно, но желательно — ведь рыб надо по несколько раз в день внимательно рассматривать, как в поисках признаков за-

Выставка-продажа аквариумных рыб Живой аквариум

Саратовская обл.
г. Балаково,
вестибюль Балаковского
драматического театра

тел. (84570) 6-00-00; 6-00-11

Кроме того, одновременно использую Tetra Fungi Stop (половинную дозу) каждый день в течение недели. После такой обработки, если уж очень невтерпех, можно пересаживать сомов в общий аквариум, но лучше, если они еще недельку посидят в карантине уже без медикаментов, так, на всякий случай.

Если же “общий” аквариум, куда вы пересадили новых сомиков — с дискусами, то нелишне будет провести профилактику средством НЕХА-ЕХ всего общего аквариума из расчета 1 таб. НЕХА-ЕХ на 50 л воды, и снова экспозиция 5 дней. Дискусам это пойдет только на пользу.

3. Кормление лорикарид

В принципе, сомы-присоски — всеядные. Но большую часть рациона для

одних составляет растительная пища, для других — животная. Поэтому их условно можно разделить на “водорослеедов” и “мясоедов”. А условно потому, что водорослееды (анциструсы, например) вовсе не прочь присосаться к чему-нибудь мясному — типа фарша для дискусов, мясоеды (пекоттии) столь же охотно очищают стенки аквариума от обрастаний. Из чистых “мясоедов” у меня в коллекции есть лишь один вид — *Pseudacanthicus leopardus* или леопардовый псевдакантикус. В аквариуме с ними стенки настолько обросли водорослями, что пришлось для их очистки подсаживать мальков обыкновенных анциструсов. Собственно, если вспомнить, леопардов я даже ни разу не видел сидящими на вертикальных стенках емкости — только на корягах или в пещерках, просто на дне — это уже при кормлении.

Самый легкий и не хлопотный (но

Содержание лорикарид

Николай Шихалев, г. Калининград

болевания, так и для собственного удовольствия (новинка ведь!). Хорошо, если есть коряга-другая, тут и укрытие, и резервное питание.

Карантин должен длиться от двух недель до двух месяцев, за это время все заболевания должны проявиться. Можно сократить до недели, если использовать “активный” карантин, т.е. медикаментозную профилактику. Я обычно применяю SERA Vactopur Direct (1 таб. На 50 л), экспозиция три дня, на четвертый сменить половину объема воды, на пятый — снова 1 таб. На 50 л воды, восьмой день — опять подмена половины объема. В первый день можно добавить 1 чайную ложку поваренной соли на 50 л воды (но в целом лорикариды соль переносят плохо).

довольно дорогостоящий) способ решить проблему питания — использовать специализированные корма для сомов: например, фирмы Tetra: TabiMin, PlecoMin, TetraTips или WARDLEY — Spirulina Disks. Эти корма хорошо сбалансированы и охотно поедаются обеими категориями сомов. Последние лучше перед употреблением замачивать в какой-нибудь плошке на 5-10 минут, потому как брошенные сухими прямо в аквариум диски будут набухать и увеличиваться в размерах в 2-3 раза прямо в желудках голодных сомов, вызывая непомерное вздутие живота. Взрослые сомы и подростки еще могут пережить такую “беременность”, но вот малек 1-3 см гибнет целыми выводками.

Столь же охотно лорикариды поедают другие хлопья и гранулы, а так же мороженые корма.

Живым трубочником и мотылем кормить лорикарид нежелательно, особенно если вы не уверены в их качестве, но сублимированный трубочник в кубиках поедается с удовольствием, только надо его как следует придавить (чтобы пузырьки воздуха пошли) поближе к дну на боковые стекла, или прямо на чистый участок дна. Несъеденный всплывший кубик необходимо удалить из аквариума — с поверхности присоски корм не берут, за исключением единичных случаев.

Обязательно наличие в аквариуме коряг, причем желателен отечественных пород плодовых деревьев. Импортные “железные” деревья смотрятся очень хорошо, но практически не гниют и, следовательно, присоскам не по зубам. Коряги не только служат источником целлюлозы (балластное вещество, необходимое для нормального пищеварения большинству “мясоедов”), но и являются укрытием для сомов. Да и просто, со вкусом подобранная коряга радует глаз.

Что касается вареных и ошпаренных крапивы, шпината, салата и зеленого горошка (не из банок, а замороженного), то надо внимательно наблюдать — будет ли именно ваша рыба это все есть.

Общий принцип — любой новый корм следует давать осторожно, малыми порциями. Идеально еще при покупке спросить, чем питалась рыба у продавца и начинать с привычного ей корма.

4. Заселение аквариума

Общее правило — один вид на один аквариум. Два и более видов лорикарид будут конкурировать как за пищу, так и за укрытия, как следствие — кто-то будет хуже расти. Приведу пример. Мой

приятель посадил в 750-литровый аквариум (площадь дна 160x70 см) с дисками всего девять пеколий: 4 штуки L-134 и 5 штук L-204. Первые были изначально немного крупнее и сразу стали доминировать. Спустя полгода они выросли и стали проявлять признаки преднерестовой активности. А вот из пяти L-204-х только одна вдвое увеличилась в размерах, остальные четыре не выросли, такое впечатление, ни на миллиметр. Будь аквариум в два-три раза меньше они бы, скорей всего, погибли. Спрашивается, стоит ли мучить рыбу и впуская переводить деньги (отноюдь не копейки)?

Касательно потребного литража на

одну рыбку душу — мне не удалось вывести какого бы то ни было твердого правила. Все зависит от размеров и темперамента ваших любимцев. На пару (если вы уверены, что это именно пара) вполне достаточно 50 литров, при размере рыб 8-10 см. Есть возможность предоставить большую банку — совсем хорошо. Площадь дна важнее, чем высота аквариума. Если при взгляде наугад на любом участке дна вы видите по сомику — это значит, что ваш аквариум перенаселен. На одного сома длиной 8-10 см должно приходиться 5-10 кв. дм. дна и, как минимум, одно укрытие. Как раз тот случай, когда лучше недоселить, чем переселить.



Калининградский коллекционер лорикарид Николай Шихалев уже знаком нашим читателям. После весьма интересного обзора своей коллекции, Николай начинает публикацию в нашей газете серии статей про содержание и размножение кольчужных сомов. Благодаря помощи другого калининградского аквариумиста Дмитрия Супрунова у Николая теперь есть своя страничка в интернете, на которой он ждет гостей и единомышленников.

<http://snv.aquaria.kaliningrad.ru>, E-mail: snv@aquaria.kaliningrad.ru

ГОД АКВАРИУМИСТА



К сожалению, Карел Чапек был не аквариумистом, а садоводом, поэтому произведения, с названием, вынесенным в заголовок он не написал. Но, вполне возможно обратное, что именно бессмертный чапековский “Год садовода” стимулировал Алену и Сергея Мурашовых из подмосковного Королева на создание у себя дома композиции, названной ими “время года”.

Четыре аквариума собраны в четырехметровую композицию, основная концепция которой заключается в том, что каждый аквариум своим стилем оформления передает настроение одного из четырех времен года. На первой фотографии показан общий вид. Весна, лето, осень и зима идут здесь слева направо. Стилизация аквариумов достигается всеми возможными способами — подбором грунта, декоративных элементов, освещения, а также растений и рыб в подходящей цветовой гамме.

Впрочем, композиция еще не закончена и хозяева строят обширные планы по доведению задуманного до совершенства. Основной проблемой является недоступность некоторых рыб в нашей стране. Пока что, самый законченный сезон это Зима, выполненный в бело-черно-голубой гамме. Белый грунт и белые скелеты кораллов прекрасно сочетаются с голубым задним фоном. И рыбы тут очень подходящие — это *Cyphotilapia frontosa*, *Altolamprologus calvus*, *Hypancistrus zebra*.

Технически вся композиция состоит из трехсотлитровых аквариумов, оснащенных фильтрами EHEIM Professional, довольно мощным светом на лампах HAGEN. Лето и весна также имеют систему дозирования CO₂ DENNERLE.

Андрей Клочков

Клуб
Русский аквариум

г. Москва

**выставка рыб и растений
консультации и занятия
экскурсии для детей**

тел. (095) 956-39-34